

論文の要約

論文の目的

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

論文の目的は、leukotomy と Total Quality Management (TQM) の関係性を明らかにすることである。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

論文の結論

本研究の結果、Neuroscience と TQM の関係性は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究の結果、neuroscience と TQM の関係性は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究の結果、Fight-or-flight response と TQM の関係性は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

本研究の結果、Fight-or-flight response と TQM の関係性は、人間の認知能力と機械学習の性能を比較し、その可能性を評価することを目的とした。

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

O.J.Simpson

○○○○○○○○ Turing Test ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○

[illegible]

[3]

[illegible]

logical positivism positive
positivism

[illegible]

positive

[illegible][illegible]

1 personalities mental diseases

2. leukotomy personality intelligence leukotomy personality intelligence

3. personality intelligence Walter Freeman personality intelligence [7]

personality intelligence personalities mental diseases personality intelligence personality intelligence

Leukotomy Leukotomy SyNAPSE Human Brain Project BRAIN Initiative [8]

Turing Test Nature AlphaGo Zero superhuman superhuman generic human

Leukotomy Nature AlphaGo Zero superhuman peer review Peer review [9]

AlphaGo Zero

AlphaGo Zero Superhuman

Nature AlphaGo Zero superhuman performance superhuman generic human superhuman

AlphaGo game

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman game generic superhuman AlphaGo Zero

AlphaGo Zero AlphaGo Zero

AlphaGo Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero

AlphaGo Zero 4 [10]

19X19 AlphaGo Zero

address 737Max

adversarial testing autoML specification

Deepmind □ Waymo □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ AlphaGo Zero □□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible]

Quality Management ██████████

Total ██████████

Quiz/Whiz Kids Total Quality Management

[illegible][illegible][illegible]

□ □

[illegible][illegible][illegible]

□□□□□□“□□□□□□□□□□□□”□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Technological Singularity

[illegible][illegible]

[18] □

Occam's Razor

Occam's Razor

Occam's Razor

[19]

12

BRAIN Initiative

Gu Test

如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？ Chinese room 如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？ dataset ？ SQuAD ？ CoQA ？ QuAC ？ GLUE 如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？ dataset 如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？ Chinese room 如何设计一个自然语言处理系统？

NLVR² Natural Language for Visual Reasoning for Real ？ testset 如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？ GLUE 如何设计一个自然语言处理系统？ generic 如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？ Testsets 如何设计一个自然语言处理系统？ AI: A Modern Approach 如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？ guideline ？ judgement 如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？ Chinese room 如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？

The Third Wave 如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？
如何设计一个自然语言处理系统？

如何设计一个自然语言处理系统？

AlphaGo self-driving car

The Third Wave

Total Quality Management

Leukotomy AI: A Modern Approach

[25]

AI

AlphaGo Zero AI: A Modern Approach

AI: A Modern Approach AI

Chinese room

judgement

「『中國教育』」
「『中國教育』」

「『中國教育』」
[26]

「『中國教育』」
「『中國教育』」

「『中國教育』」
「『中國教育』」

「『中國教育』」

1989 「『中國教育』」 “『中國教育』” 「『中國教育』」
「『中國教育』」

AlphaGo 「『中國教育』」 [27] Socratic 「『中國教育』」
「『中國教育』」

2015 Bohunt Chinese School BBC Are Our Kids Tough Enough?
「『中國教育』」

2012 PISA 2015 2018 PISA 「『中國教育』」
「『中國教育』」

Bohunt Chinese School Bohunt 「『中國教育』」 [28]
「『中國教育』」

PISA 「『中國教育』」
「『中國教育』」

Bohunt Confucianism 「『中國教育』」
「『中國教育』」

Bohunt 「『中國教育』」
「『中國教育』」

「『中國教育』」
「『中國教育』」

「『中國教育』」
「『中國教育』」
「『中國教育』」

discipline competition 「『中國教育』」
「『中國教育』」

Discipline 学科 Bohunt 狩猎 Socratic 苏格拉底

competition 竞争

“ ” 2012

[29]

[30] Leukotomy

Technological Singularity AI: A Modern Approach

——

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] ~~~~~ AI: A Modern Approach ~~~~~  
~~~~~“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind.”(On page 5)~

~~~~~ Wind Tunnel approach ~~~~~

~~~~~

[2] ~~~~~
~~~~~

Technological Singularity[AlphaGo Zero ] superhuman [16]“In Math We Trust [16]“

“Read my lips: no new taxes”

“

Quiz/Whiz Kids Pentagon Papers MBA

[3] metaphysics

[4]

O.J.Simpson

[20]O.J.Simpson

[5]

[6]



personality intelligence clinical condition leucotomy

[7] Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 9284 41 28 25 2 4

personality intelligence 25 personality intelligence clinical condition 41 28 clinical condition personality intelligence leucotomy

Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

one third would improve one-third remained the same clinical condition personality intelligence

[8] SyNAPSE ACM Gordon Bell prize Dharmendra Modha thank you note

Henry Markram SyNAPSE announcement mass deception of the public SyNAPSE Henry Markram "It is not impossible to build a human brain and we can do it in 10 years." Human Brain project

NIH Director moonshot BRAIN Initiative dynamic brain activity map neurosciences

moonshot moonshot

NIH Director

[9]

peer review peer review

AlphaGo Zero superhuman generic human AlphaGo Zero

[10]



AlphaGo 围棋人工智能程序

[15] 万有逼近定理 Universal approximation theorem 图灵机 Turing Machine 图灵完备性

[16] 图灵完备性

In God We Trust 上帝 God 信任 Trust

在数学中我们信任 In Math We Trust 信任 Trust

[17] 图灵完备性

[18] 图灵完备性

[19] 图灵完备性

[20] 图灵完备性

[21] 图灵完备性

图灵完备性

图灵完备性

[22] 1819 费迪南德 Ferdinand Schweikart 费迪南德

1830 费迪南德

Ferdinand Schweikart 费迪南德

[23] 费迪南德·施韦卡特“费迪南德·施韦卡特”

费迪南德·施韦卡特

[24] 费迪南德·施韦卡特

[illegible][illegible][illegible]

[25] [https://www.irs.gov/efile/efile-1041-essentials](#)  
[https://www.irs.gov/efile/efile-1041-essentials](#)

“ ”

mainframe personal computer smartphone smartphone  
smartphone

[illegible][illegible]

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。中國政府將堅定不移地維護國家主權和領土完整。

中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

[27] 中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。中國政府將堅定不移地維護國家主權和領土完整。

中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。中國政府將堅定不移地維護國家主權和領土完整。中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。中國政府將堅定不移地維護國家主權和領土完整。中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

[28] “中國·香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。中國政府將堅定不移地維護國家主權和領土完整。中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。”<http://shanghai.xinmin.cn/xmsgq/2016/04/18/29861595.html>

中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

[29] 中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。中國政府將堅定不移地維護國家主權和領土完整。中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。中國政府將堅定不移地維護國家主權和領土完整。中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

中國政府將繼續加強與香港各界的溝通和協調，共同維護香港的繁榮穩定。中國政府將採取一切必要措施，確保香港長期繁榮穩定。

[30] [\[30\]](#)

[illegible]

[31] Nature AlphaGo Zero superhuman

[illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□